

УДК 633.12:631.527

**Лужинская Н.А.**

*РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», Республика Беларусь  
e-mail: krup\_izis@tut.by*

## **СОРТА ГРЕЧИХИ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

В Беларуси гречиха является одной из основных крупяных культур, которую используют в различных направлениях: пищевом, земледелии, животноводстве, медицине, как медоносную культуру и т.д.

Посевные площади гречихи в мире составляют около 3 млн га, преимущественное ее распространение в России, Китае, Европе, Канаде, США, Японии и Индии. Лидерами валовых сборов зерна гречихи являются Китай, Россия и Украина, которые производят около 91 % мирового объема зерна этой культуры.

В Беларуси посевные площади гречихи значительно изменяются по годам. За последние 3 года в республике она высевалась на площади 14–18 тыс. га, что недостаточно для обеспечения собственных потребностей в гречневой крупе. В то же время для обеспечения населения республики гречневой крупой собственного производства хотя бы по минимальным медицинским нормам (6 кг крупы в год на человека) необходимо производить 20–25 тыс. тонн гречневой крупы. Следовательно, площади посева гречихи должны составлять минимум 35–40 тыс. га.

В комплексе мероприятий, обеспечивающих повышение урожайности и качества сельскохозяйственных культур, важная роль принадлежит сорту и его наследственным свойствам. Исследованиями ряда ученых установлено, что уровень будущего урожая на 30–50 % зависит от сортовых особенностей. В настоящее время сорт по-прежнему остается одним из важнейших факторов, обеспечивающих увеличение валовых сборов зерна гречихи и улучшения качества продуктов ее переработки без дополнительных затрат. Правильный выбор сорта для конкретного хозяйства имеет первостепенное значение для получения высокой урожайности зерна с высокими технологическими качествами. Благодаря работе селекционеров постоянно повышается генетический потенциал урожайности сортов, улучшаются хозяйственно-ценные признаки.

На протяжении многих лет создавались сорта гречихи традиционного (индетерминантного) морфотипа растения. Этим сортам свойственны такие «технологические» недостатки, как полегание посевов, растянутое созревание и осыпание зерна. В последние годы производству были предложены сорта гречихи с измененным (детерминантным) морфотипом растения, отличающиеся более высокой засухоустойчивостью. Особенностью детерминантных сортов является то, что у них и стебель, и ветви заканчиваются пазушной кистью, а не щитком, т.е. побег имеет законченный тип роста по сравнению с традиционным морфотипом.

В настоящее время в Государственный реестр сортов Республики Беларусь внесен 21 сорт гречихи, в основном отечественной селекции. В сортовой структуре доминируют сорта РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» (18 сортов), которые в последние годы занимают 99,4–99,7 % посевных площадей этой культуры в республике.

За последние пятнадцать лет производству было предложено 13 сортов отечественной селекции, различающихся по плоидности, морфологическим признакам и ареалу возделывания. В то же время сорт сам по себе не может гарантировать получения высокой урожайности зерна, поэтому очень важно из существующего набора рекомендованных для производства сортов выбрать именно те, которые наиболее полно реализуют свой потенциал в условиях региона.

Сорт гречихи 'Купава' – среднеспелый диплоидный сорт детерминантного типа, создан методом гибридизации с последующим отбором на высокую продуктивность растения и негативным отбором по габитусу. Сорт обладает хорошей устойчивостью к полеганию стеблестоя и осыпанию семян, также является хорошим медоносом. Зерно крупное, масса 1000 семян 30,6 г. Технические и крупяные качества хорошие. Выравненность зерна 86,1 %, пленчатость – 23,8 %. Выход крупы 71,0 %, содержание белка в крупе 16,1 %. Вкус каши 5,0 баллов. Максимальная урожайность зерна за годы испытания составила 40,9 ц/га. Включен в список наиболее ценных по качеству сортов крупяных культур. В Государственный реестр сортов Республики Беларусь внесен с 2014 г. для возделывания по всем областям Беларуси, в Государственный реестр России – с 2017 г. по Западно-Сибирскому региону.

С 2019 г. в Государственный реестр сортов Беларуси включен новый тетраплоидный сорт гречихи 'Альфа'. Сорт создан методом многократного семейно-группового отбора на детерминантность и продуктивность из гибридной популяции. Принципиальным отличием сорта 'Альфа' от стандарта является детерминантный морфотип растения, для которого характерно ограничение роста апикальных меристем, способствующего повышению устойчивости к полеганию, более высокой дружной цветения и плодообразования по сравнению с индетерминантным стандартом.

Сорт 'Альфа' среднеспелый, вегетационный период в среднем составляет 88 суток. отличается от стандарта 'Александрина' более высокой и относительно стабильной урожайностью в крайне неблагоприятных климатических условиях последних лет. Данный сорт обладает достаточно хорошей устойчивостью к полеганию стеблестоя и осыпанию семян, также является хорошим медоносом. Технические и крупяные качества хорошие. Характеризуется высокой выравненностью и крупностью зерна, масса 1000 семян в среднем по сортоучасткам 42,9 г. Урожайность зерна в среднем за годы испытания состави-

ла 25,6 ц/га, максимальная (36,9 ц/га) получена в 2016 г. на Каменецком ГСУ (юго-западная часть Беларуси). Сорт разрешен для возделывания во всех областях Республики Беларусь.

Технология возделывания любого сорта гречихи, начиная от обработки почвы и заканчивая способом уборки, должна дифференцироваться в зависимости от предшественника, гранулометрического состава почвы, типа засорения полей, погодных условий и т. д. с учетом биологических особенностей выбранного сорта. Получить максимальную урожайность зерна гречихи можно только при условии своевременного и качественного выполнения всех технологических операций, направленных на создание комфортных условий произрастания этой культуры.